

GLENIUM C 350

(30 % JA 15% KUIVA-AINEPITOISUUKSISSA)

Tuotteella on Betoniyhdistyksen varmentama Käyttöseloste n:o 331.

Tuotekuvaus

Glenium C 350 on uusi, innovatiivinen polykarboksylaattipohjainen tehonotkistin, joka on kehitetty käytettäväksi ensisijaisesti valmisbetonissa, missä sopiva työstettävyyssäikä, hyvä pitkäaikaiskestävyys ja korkea loppulujuus ovat vaatimuksina. Tuote soveltuu erityisesti käytettäväksi viileän vuodenajan lattiavaluissa.

Glenium C 350:ssä hyödynnetään Zero Energy System-polymeeri teknologiaa, jota on säädetty toimimaan viileissä olosuhteissa lattiabetoneita valettaessa hidastamatta betonin sitoutumista verrattuna pitkävaikutteisiin polymeerinoikistimiin.

Käyttökohteet

Glenium C 350:n käyttökohteina ovat erityisesti lattiabetonit sekä notkistetut valmisbetonit viileissä olosuhteissa. Sitä voidaan käyttää hyvin myös elementtibetoneiden valmistuksessa, kun halutaan pitempää työstöaikaa levitykseen ja pinnan hiertoon sekä esim. lämpimissä olosuhteissa tapahtuvissa IT-betonilla (itsetiivistyvällä betonilla) suoritettavissa elementtivaluissa.

Yhteensopivuus

Glenium C 350 on yhteensopiva seuraavien tuotteiden kanssa:

- Micro-Air 100 -huokostin
- Pozzolith 130R -hidastin
- Pozzolith 555 HE-kiihdytin
- Meyco -tuoteperheen ruiskubetonikiihdyttimet; esim. Meyco SA 167 ja Meyco SA 180
- Meyco TCC 780 -pumppausapuaine
- Glenium Stream -stabiilaattori
- Muut lisäaineet sekä betonin sisäiset jälkihoitoaineet; neuvottele teknisen palvelumme kanssa muiden lisäaineiden käytöstä
- Synteettiset kuidut ja teräskuidut
- Ennakkokokeet ovat suositeltavia yhteensopivuuden varmistamiseksi

Ominaisuudet ja edut

- Betonista saadaan hyvin juoksevaa matalilla vesisementtisuhteilla ilman betonin tai veden kasvanutta erottumisriskiä
- Mahdollistaa lattiabetonivaluissa viimeistelyn suorittamisen hallitummalla aikataululla myös viileissä olosuhteissa
- Helpottaa IT-betonin käyttöä elementtitehtailla lämpimissä olosuhteissa erityisesti hitaissa valuissa
- Mahdollistaa lattiabetonin valamisen ja viimeistelyn paremmin myös viileissä olosuhteissa
- Betonin tärytystä voidaan vähentää oleellisesti
- Helpottaa betonipinnan viimeistelyä ja parantaa sen laatua
- Parantaa betonin lujuusominaisuuksia, betonin tartuntaa teräksiin sekä vesitiiveyttä
- Vähentää betonin kuivumiskutistumaa, karbonatisoitumista sekä ympäristön ilmansaasteiden ja säätökeiden haitallista vaikutusta betoniin

Annostelumäärät

Normaalisti käytettävä annostelu on 0,2 – 0,9 % (tai 0,3 – 1,8 %; 15 %:n väkevyydessä) sideaineen painosta.

Myös edellä mainituista poikkeavia annosteluja voidaan käyttää erityistapauksissa. Silloin suosittelemme ottamaan yhteyttä tekniseen palveluumme.

Käyttöohjeet

Glenium C 350 on käyttövalmis betonin tehonotkistin 30 % tai 15 %:n väkevyydessä.

Tarkista aineen kuiva-ainepitoisuus myyntipakkauksesta ennen annostelua betoniin.

Optimaalisiin notkistusteho saavutetaan, kun Glenium C 350 annostellaan betoniin heti kun betonin annosvedestä on annosteltu 50 - 80 %. Vältä annostelemasta kuivaan runko- tai sideaineeseen.

GLENIUM C 350

(30 % TAI 15% KUIVA-AINEPITOISUUKSISSA)

Tekniset ominaisuudet	30 %	15 %
Olomuoto	viskoosinen neste	viskoosinen neste
Väri	ruskea	ruskea
Kuiva-ainepitoisuus	30,0 % ± 1,0 %	15,0 % ± 0,5 %
Ominaispaino, tiheys	1,06 ± 0,02 kg/l	1,03 ± 0,01 kg/l
pH (20 °C)	6,6 ± 1,0	6,6 ± 1,0
Alkalipitoisuus (Na ₂ O ekvivalenttina)	< 4,0 %	< 4,0 %
Kloridipitoisuus	< 0,05 %	< 0,03 %

Pakkaus ja toimitukset

210 litran tynnyri
1000 litran kontti
Säiliöautotoimitus

Varastointi

Glenium C 350 tulee varastoida pakkaselta suojattuna, +5 °C ... +25 °C lämpötilassa. Tuotteen varastointiaika avaamattomassa alkuperäis-pakkauksessa edellä esitetystä lämpötilaolosuhteesta on 6 kuukautta. Tuotetta on sekoitettava ennen käyttöä tai säännöllisesti. Jäätymään pääsystä betonin lisäainetta ei suositella käytettäväksi, ennen konsultointia teknisen palvelumme kanssa.

Varastosäiliöiden on oltava riittävän tiiviit, ettei niihin pääse ilman mukana epäpuhtauksia. Varastosäiliöiden pesu (kuumavesi-painepesu) suositellaan tehtäväksi kerran vuodessa, jolloin poistetaan säiliön sisäpintaan mahdollisesti kuivuneet lisäainejäämät

Turvallisuus

Vaikka tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi, on tärkeää välttää aineen joutuminen iholle tai silmiin. Työskenneltäessä on käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä. Mikäli ainetta joutuu iholle tai silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä.

Tutustu tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen käyttöä.

Oikeudet tämän asiakirjan muuttamiseen pidätetään eikä asiakirjan virheettömyyttä taata.

BASF Oy
PL 94 / Lyhtytie 3
11101 RIIHIMÄKI
Puh. 010 830 2000 , Fax 010 830 2057
www.basf-cc.fi